**ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ**

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Тихоокеанский институт географии Дальневосточного отделения Российской академии наук" на период 2020-2024 гг. кандидата на должность директора Шамова Владимира Владимировича**

**Место Института в научном мире**

Тихоокеанский институт географии ДВО РАН – ведущее научное учреждение России в области фундаментальных, поисковых и прикладных исследований пространственно-распределённых процессов в переходной зоне суша-океан, включая процессы в разномасштабных географических системах и территориальных структурах природопользования, хозяйства и расселения людей, опасные геоэкологические процессы. Исследования института нацелены на эффективное решение проблем устойчивого управления разномасштабными природными и рукотворными ресурсами, природными и техногенными рисками, а также сохранения благоприятной среды для жизни людей.

**Стратегическая цель, приоритетные задачи развития**

Стратегическая цель развития Института – достижение конкурентоспособных фундаментальных результатов в области географических и геоэкологических исследований, создание на базе этих результатов технологий противодействия угрозам безопасности населения, объектов хозяйствования и инфраструктуры, которые могут стать основой инновационного развития внутреннего рынка и обеспечить устойчивое положение и активную роль Дальнего Востока в российском пространстве.

Достижение заявленной цели предполагает решение трёх групп приоритетных задач:

(1) Организационные задачи: сохранение и укрепление научного потенциала Института, поддержание существующих научных школ и обеспечение преемственности исследований, расширение научного сотрудничества с академическими, образовательными и ведомственными организациями, международного научного сотрудничества, углубление научного взаимодействия между подразделениями Института; создание условий для максимально эффективной научной деятельности сотрудников Института на базе устойчивого финансово-экономического развития Института, в том числе, путем расширения внебюджетного финансирования за счет научных фондов, совершенствования методов бюджетного управления и планирования, развития форм взаимодействия с Минобрнауки РФ, отраслевыми институтами и организациями, образовательными учреждениями, органами власти и регионального управления.

(2) Технологические задачи: расширение взаимодействия Института с реальным сектором экономики, включая разработку инновационных технологий в области обеспечения геоэкологической безопасности и их внедрение для решения социально-экономических задач, продвижение результатов интеллектуальной деятельности сотрудников Института в структуры территориального управления, образовательную сферу, сферу услуг.

(3) Образовательные задачи: развитие кадрового потенциала Института путем расширения деятельности в области высшего профессионального образования, включая подготовку специалистов на базе Института, а также профильных кафедр при высших учебных заведениях и научно-образовательных центров Дальнего Востока.

**Программа развития ТИГ ДВО РАН**

Решение перечисленных приоритетных задач планируется в рамках (1) *программы* *развития* *фундаментальных исследований* и (2) *программы развития* *прикладных исследований*, направленных на создание методов и технологий на основе результатов фундаментальных разработок.

Программа фундаментальных исследований предполагает осуществление комплекса мер по развитию следующих приоритетных направлений:

* *Физико-географическое*, включающее теоретические и экспериментальные исследования процессов в географической оболочке в зоне перехода суша-океан, процессов формирования природных ресурсов, процессов и форм вещественно-энергетического взаимодействия компонентов естественных и рукотворных ландшафтов, в т.ч. разработка методов и систем эффективного ландшафтно-экологического мониторинга;
* *Экономико-географическое*, включающее теоретические исследования формирования и динамики территориально-хозяйственных структур, а также исследования пространственных закономерностей социальных процессов в различных природных условиях;
* *Природно-ресурсное*, включающее теоретические и экспериментальные исследования проблем интегрированного управления природными ресурсами, охраны природы (в том числе, объектов живой природы), управления риском и прогнозирования опасных геоэкологических процессов.

Программа развития прикладных исследований направлена, в первую очередь, на создание высокотехнологичных методов противодействия угрозам геоэкологической безопасности, включая методы и технологии информационной поддержки ландшафтного планирования, организации управления действующими природно-ресурсными системами (в том числе охраняемыми природными территориями), планирования природопользования, комплексного мониторинга природных объектов (в т.ч. участие в разработке автоматизированных систем гидрометеорологического мониторинга и прогнозирования, создания методик зонирования территорий по степени риска гидрометеорологических и геодинамических неблагоприятных воздействий, прогнозирования опасных и социально-значимых геоэкологических процессов, управления природными и природно-техногенными рисками).

Указанные программы предполагают следующее.

1) Осуществление комплекса мер по модернизации материально-технической базы Института, включая укрепление центра коллективного пользования «Центр ландшафтной экодиагностики и ГИС-технологий» (ЦЛЭДГИС).

2) Осуществление комплекса мер по развитию сотрудничества с ведущими университетами РФ с целью привлечения квалифицированных специалистов на работу и в аспирантуру Института, включая расширение участия сотрудников института в преподавательской деятельности в Инженерной школе и Школе естественных наук ДВФУ, создание фонда поддержки перспективных молодых ученых. Поддержка молодых сотрудников будет сопряжена с материальным стимулированием эффективной работы высококвалифицированных сотрудников старшего поколения.

3) Осуществление комплекса мер по укреплению и развитию сотрудничества с российскими научными организациями, в первую очередь, в рамках реализации комплексных федеральных, региональных, академических и ведомственных программ научных исследований. Приоритетами международного сотрудничества Института станут программы кооперации в рамках Международных научных ассоциаций, советов, комиссий, а также в рамках реализации международных научных проектов.

4) Осуществление комплекса мер по развитию единой электронной системы документооборота для оптимизации работы исполнительных служб Института, взаимодействия административных и научных подразделений, совершенствования бюджетного управления и планирования, повышения эффективности организационного взаимодействия с Минобрнауки и учреждениями РАН.

**О бюджете программы развития**

Выполнение исследовательских задач, имеющих фундаментальную и прикладную направленность, участие в совместных программах и проектах, в том числе международных, может открыть возможности увеличения внебюджетного финансирования из федеральных программ и научных фондов, а также увеличения доли финансирования работ Института по договорам с научными и научно-образовательными организациями и хозяйствующими субъектами.

15 ноября 2019 г. Шамов В.В.